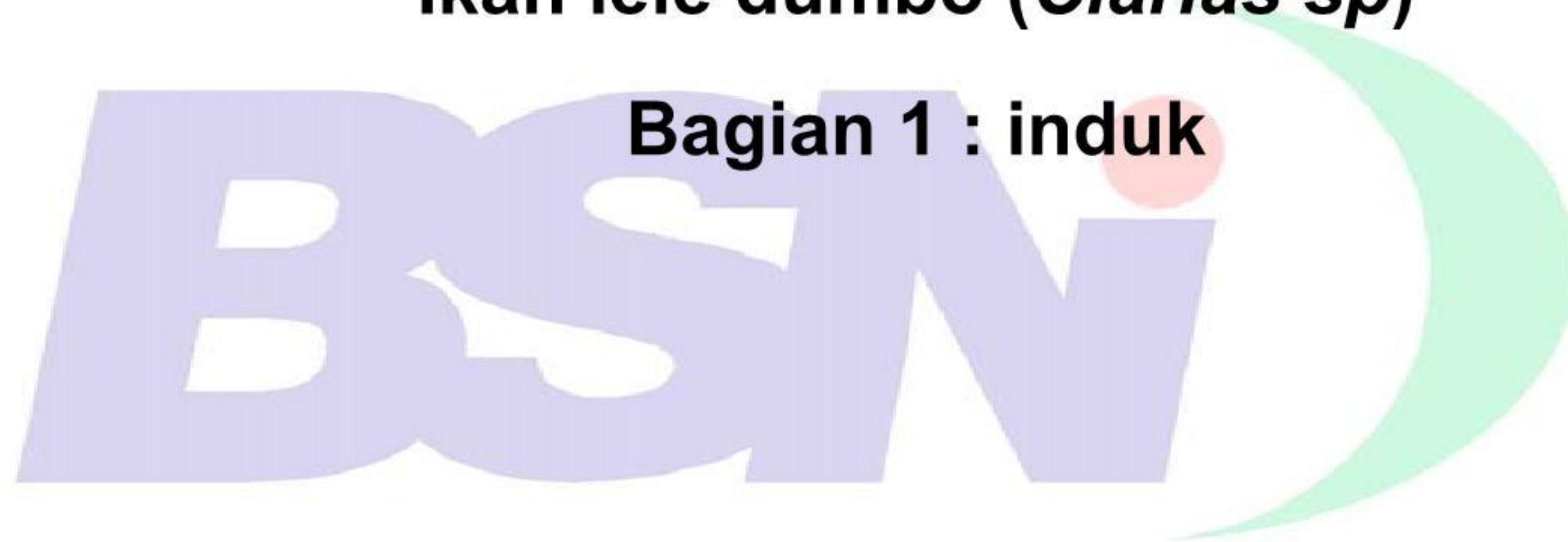


Ikan lele dumbo (*Clarias sp*)

Bagian 1 : induk





© BSN 2014

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen ini dengan cara dan dalam bentuk apapun serta dilarang mendistribusikan dokumen ini baik secara elektronik maupun tercetak tanpa izin tertulis dari BSN

BSN
Gd. Manggala Wanabakti
Blok IV, Lt. 3,4,7,10.
Telp. +6221-5747043
Fax. +6221-5747045
Email: dokinfo@bsn.go.id
www.bsn.go.id

Diterbitkan di Jakarta

Daftar isi

Daftar isi.....	i
Prakata	ii
1. Ruang lingkup.....	1
2. Acuan normatif.....	1
3. Istilah dan definisi	1
5. Pengambilan contoh	2
6. Cara pengukuran dan pemeriksaan	2
Tabel 1 Kriteria kuantitatif sifat reproduksi.....	2
Lampiran A_Klasifikasi ikan lele dumbo	4



Prakata

Standar Ikan lele dumbo (*Clarias sp.*) - Bagian 1 : Induk disusun sebagai upaya meningkatkan jaminan mutu (*quality assurance*), mengingat produk ikan lele dumbo banyak diperdagangkan serta mempunyai pengaruh terhadap benih yang dihasilkan sehingga diperlukan persyaratan teknis tertentu.

SNI ini dimaksudkan untuk dapat digunakan oleh produsen benih dan instansi yang memerlukan serta untuk pembinaan mutu dalam rangka sertifikasi. Standar ini merupakan revisi dari SNI : 01-6484.1-2000 serta disusun oleh Panitia Teknis (PT) 65-07: Perikanan Budidaya, yang telah dirumuskan melalui rapat teknis pada tanggal 30 Oktober 2013 di Bogor dan dihadiri oleh lembaga pemerintah, pakar, konsumen, produsen serta instansi/stakeholder lainnya serta telah memperhatikan :

- a) Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan RI Nomor PER.19/MEN/2010 tentang Pengendalian Sistem Jaminan Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan.
- b) Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan RI Nomor PER. 02/MEN/2010 tentang Pengadaan dan Peredaran Pakan Ikan Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan No KEP. 02/MEN/2007 tentang Cara Budidaya Ikan yang Baik
- c) Keputusan Menteri Pertanian No. 26/Kpts/OT.210/1/99 tentang Pedoman Pengembangan Perbenihan Perikanan Nasional
- d) Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan No KEP. 02/MEN/2007 tentang Cara Budidaya Ikan yang Baik
- e) Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan RI Nomor KEP.01/MEN/2007 tentang Persyaratan Jaminan Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan pada Proses Produksi, Pengolahan dan Distribusi.

Standar ini telah melalui proses jajak pendapat pada tanggal 10 Juni 2014 sampai 8 Agustus 2014.

Ikan lele dumbo (*Clarias sp*)
Bagian 1 : Induk

1. Ruang lingkup

Standar ini menetapkan persyaratan, cara pengukuran dan pemeriksaan untuk induk ikan lele dumbo.

2. Acuan normatif

SNI 7306:2009, *pengambilan contoh untuk pemeriksaan kesehatan ikan*
SNI 01-6489 – 2000, *metode pengambilan contoh benih ikan dan udang*.

3. Istilah dan definisi

Standar ini menggunakan istilah dan definisi yang meliputi :

3.1**matang gonad**

kondisi ikan yang sudah siap untuk memijah

3.2**gonad**

bagian dari organ reproduksi yang menghasilkan telur pada betina dan sperma pada jantan

3.3**fekunditas**

jumlah telur yang dikeluarkan per satuan bobot ikan

4. Persyaratan induk**4.1 Kriteria kualitatif**

- a) asal: hasil seleksi pembesaran benih yang tidak berasal dari satu keturunan.
- b) warna: bagian atas kepala berwarna hijau kehitaman, bagian punggung atas sampai pangkal ekor berwarna hijau kecoklatan dengan loreng berwarna coklat kehitaman, mulai kepala bagian bawah sampai ke pangkal ekor berwarna putih keruh.
- c) bentuk tubuh: bagian kepala pipih horisontal, bagian badan bulat memanjang dan bagian ekor pipih vertikal.
- d) kesehatan: anggota atau organ tubuh lengkap dan normal, tidak ditempeli jasad patogen, dan berlendir.

4.2 Kriteria kuantitatif

Kriteria kuantitatif sifat reproduksi seperti pada Tabel 1.

Tabel 1 – Kriteria kuantitatif sifat reproduksi

No	Sifat	Satuan	Jenis Kelamin	
			Jantan	Betina
1.	Umur induk	Bulan	minimal 12	minimal 12
2.	Panjang standar	Cm	minimal 50	minimal 50
3.	Bobot ikan pertama kali dipijahkan	kg/ekor	minimal 1	minimal 1
4.	Fekunditas	butir/kg bobot ikan	-	50 000-80.000
5.	Diameter telur	Mm	-	1,2-1,5

5. Pengambilan contoh

Pengambilan contoh sesuai dengan SNI 7306:2009 dan SNI 01-6489 – 2000

6. Cara pengukuran dan pemeriksaan

6.1 Umur

dilakukan penghitungan sejak telur menetas, dinyatakan dalam bulan.

6.2 Kematangan gonad

- dilakukan dengan melihat urogenital ikan jantan yang ditandai dengan urogenitalnya yang memerah dan meruncing serta panjangnya sudah melampaui pangkal sirip anus serta sirip punggung kemerahan
- dilakukan dengan melihat ikan betina dengan perut membesar dan terasa lunak bila diurut ke arah anus akan mengeluarkan telur berwarna hijau kekuningan.

6.3 Diameter telur

dilakukan dengan mengukur diameter telur dengan menggunakan mikroskop yang dilengkapi mikrometer atau penggaris dengan skala terkecil milimeter (mm).

6.4 Panjang standar

dilakukan dengan mengukur jarak antara ujung mulut sampai dengan pangkal ekor yang dinyatakan dalam satuan sentimeter (cm)

6.5 Bobot induk

dilakukan dengan menimbang bobot badan per individu yang dinyatakan dalam satuan kilogram (kg).

6.6 Fekunditas

dilakukan dengan cara menghitung jumlah telur dibandingkan dengan bobot induk ikan yang dinyatakan di dalam butir/kilogram bobot ikan.

6.7 Kesehatan

- Pengamatan visual dilakukan untuk pemeriksaan pergerakan, adanya gejala penyakit dan kesempurnaan dan kelengkapan morfologi induk, terhadap seluruh induk yang ada.
- Pengamatan mikroskopik untuk pemeriksaan jasad patogen (parasit, jamur, dan bakteri) di laboratorium uji secara periodik.

Bibliografi

- Badan Standarisasi Nasional. 2000.. SNI 01-648.1-2000, Induk Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus* x *C. fuscus*) Kelas Induk Pokok (*Parent Stock*)
- Jejaring Pemuliaan Ikan Lele. 2011. Protokol Pemuliaan Ikan Lele dan Perbanyak Induk Ikan Lele. Kementrian Kelautan dan Perikanan. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar.
- Pamungkas, A.J. dkk. 2011. Produksi Calon induk unggul ikan lele dalam Laporan Tinjauan Hasil kegiatan Perekayasa Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar Sukabumi Tahun 2011.
- Sunarma, A. dkk.2012. Naskah Akademis Permohonan penilaian pelepasan varietas benih hibrida ikan lele sangkuriang2 (*Clarias* sp.). Kementerian Kelautan dan Perikanan. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya. Balai Besar pengembangan Budidaya Air Tawar. Sukabumi.
- Teugels, G.G., 1986. A systematic revision of the African species of the genus *Clarias* (Pisces: Clariidae). Annales du Musée Royal de l'Afrique Centrale, 247:199

**Lampiran A
(informatif)
Klasifikasi ikan lele dumbo**

Filum : Chordata
Kelas : Pisces
Subkelas : Teleostei
Ordo : Ostariophysi
Subordo : Siluroidae
Famili : Clariidae
Genus : *Clarias*
Spesies : *Clarias* sp.

